



MINISTERO DELLA DIFESA

UFFICIO AUTONOMO LAVORI

G.M. PER M.D.

LAVORI DI RIPRISTINO E MESSA A NORMA DELLA STAZIONE DI EMERGENZA, GRUPPI ELETTROGENI E LINEA PREFERENZIALE PRESSO PALAZZO ESERCITO - ROMA



FASE: PROGETTAZIONE ESECUTIVA

SERIE: DESCRITTIVA

DESCRIZIONE:
ELENCO PREZZI UNITARI

COD. PROGETTO: P RM 18 028 D

NOME FILE	IDENTIFICATIVO TAVOLA	SCALA	PLOT	
18028_CM_501.pdf	CM 501	-	1=1	



MOSCIANO S. ANGELO (TE) - viale Europa, 64023
tel. (+39) 085/9040400 - fax. (+39) 085/9040345
ROMA - via Cassia 1170/1172 - 00189
tel. (+39) 06/30363422 - fax. (+39) 06/30312375
Certificazioni: ISO 9001:2015 - ISO 14001:2015 - OHSAS 18001:2007

RESPONSABILI DELLA PROGETTAZIONE

Ing. Raffaele Di Gialluca (Coordinatore)
Ing. Pasquale Di Egidio (Direttore Tecnico)

COLLABORATORI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Arch. Ercole Volpi
Arch. Nicola Ciarelli
Geom. Domenico Cimini Gianforte
Geom. Stefano De Flaviis

COLLABORATORI PROGETTAZIONE STRUTTURE

Ing. Massimo Referza
Ing. Davide Fioretti

COLLABORATORI PROGETTAZIONE IMPIANTI

Ing. Domenico Rapagnani
Ing. Paolo Coccia
P.Ind. Pierluigi Faragalli

COLLABORATORI CONTABILITA' E MISURE

Geom. Valerio Pichelli
Geom. Amedeo Maria Bizzarri

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Col.g.(p.) Maurizio TICCONI

revisione	data	riferimento revisione	eseguito	controllato	approvato
0	Settembre 2018	EMISSIONE	<i>VP</i>	<i>RDC</i>	<i>PDE</i>

Questo documento e' di nostra proprieta' esclusiva. E' proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza la nostra autorizzazione.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 015002b	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: Ø interno 1/2", spessore 2,6 mm euro (dodici/85)	m	12,85
Nr. 2 015002c	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: Ø interno 3/4", spessore 2,6 mm euro (quindici/93)	m	15,93
Nr. 3 015002d	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: Ø interno 1", spessore 3,2 mm euro (ventidue/97)	m	22,97
Nr. 4 015002e	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie media: Ø interno 1"1/4", spessore 3,2 mm euro (ventinove/22)	m	29,22
Nr. 5 015005f	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato, serie leggera, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: rivestito esternamente in polietilene triplo strato: Ø nominale 2"1/2, spess. 3,2 mm euro (sessantaquattro/47)	m	64,47
Nr. 6 015012b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguento serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 euro (ventisei/50)	cad	26,50
Nr. 7 015013h	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguento serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: comando a pulsante, grado di protezione IP 55 euro (trentacinque/41)	cad	35,41
Nr. 8 015014d	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguento serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55 euro (trentanove/56)	cad	39,56
Nr. 9 015040b	Scavo a sezione obbligatoria compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, escluso trasporto alla discarica o ad idoneo impianto di recupero: in terreno naturale: profondità fino a 4 m euro (tre/34)	mc	3,34
Nr. 10 015047c	Filtro per acqua antisedimento, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con attacchi in linea, testa in polipropilene e portafiltro trasparente e rubinetto di scarico, delle seguenti caratteristiche: con cartuccia in nylon grado di filtrazione 150 micron: altezza 9"3/4, Ø attacchi 3/4" euro (centonovantasette/46)	cad	197,46

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 11 015108a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (centosedici/03)	cad	116,03
Nr. 12 023073a	Filtro per gasolio con rubinetto, Ø 3/8": attacchi M euro (trenta/30)	cad	30,30
Nr. 13 023086c	Valvola di intercettazione a strappo, con tubo flessibile di aspirazione e con certificato di idoneità VVF, Ø 1" x 8 x 10 x 12 mm: tubo da 3.200 mm euro (ventiotto/64)	cad	28,64
Nr. 14 023087c	Valvola di intercettazione a strappo, con tubo flessibile di aspirazione e con certificato di idoneità VVF, Ø 1"1/4 x 8 x 10 x 12: tubo da 3.200 mm euro (trentauno/50)	cad	31,50
Nr. 15 023091b	Valvola di ritegno a doppia sfera in acciaio inox, con tenuta su sede metallica: Ø 1/2" euro (cinque/70)	cad	5,70
Nr. 16 023093a	Tubo flessibile di aspirazione, con filtro distanziatore alettato e zavorra: tubo da 1.700 mm euro (quindici/04)	cad	15,04
Nr. 17 025033o	Cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con guaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: unipolare FTG10M1: sezione 240 mm ² euro (cinquanta/25)	cad	50,25
Nr. 18 025035b	Cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con guaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: tripolare FTG10M1: sezione 2,5 mm ² euro (cinque/49)	m	5,49
Nr. 19 025064d	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 euro (trentacinque/45)	m	35,45
Nr. 20 025064e	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 euro (quarantauno/05)	m	41,05
Nr. 21 025064f	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 euro (quarantaotto/82)	m	48,82
Nr. 22 025067d	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10 euro (ventitre/34)	cad	23,34
Nr. 23 025067f	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 400 x 75 mm, spessore 10/10 euro (trentaotto/73)	cad	38,73
Nr. 24 025068d	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10 euro (ventinove/17)	cad	29,17
Nr. 25 025068e	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 300 x 75 mm, spessore 9/10 euro (trentaquattro/95)	cad	34,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 26 025068f	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 400 x 75 mm, spessore 10/10 euro (quarantadue/33)	cad	42,33
Nr. 27 025095	Termometro con attacco radiale e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico euro (cinquantadue/07)	cad	52,07
Nr. 28 025097a	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: posteriore centrale: Ø 50 mm, attacco 1/4" euro (trentotto/53)	cad	38,53
Nr. 29 025111c	Tube di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 25 mm euro (nove/23)	m	9,23
Nr. 30 025127b	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di roccia, temperatura massima di servizio 450 °C, densità 90 kg/mc, classe A1 di resistenza al fuoco, conducibilità lambda = 0,042 W/mK a 50 °C, con rivestimento in pvc: spessore 50 mm: Ø interno 76 mm euro (ventitre/10)	m	23,10
Nr. 31 025127j	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 120 x 80 x 120 euro (cinquantadue/89)	cad	52,89
Nr. 32 025148b	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 20 mm euro (ventiquattro/74)	cad	24,74
Nr. 33 025148g	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 65 mm euro (centoventisette/91)	cad	127,91
Nr. 34 025149a	Cassetta di derivazione per sbarre blindate: da 250 A euro (seicentoottantadue/74)	cad	682,74
Nr. 35 025159a	Sbarra blindata ventilata, tripolare + neutro con conduttori in rame elettrolitico, IP 55: 1600 A: elemento rettilineo, 3 m euro (duemilaottocentonovantanove/27)	cad	2'899,27
Nr. 36 025159b	Sbarra blindata ventilata, tripolare + neutro con conduttori in rame elettrolitico, IP 55: 1600 A: elemento discesa, 0,3 m euro (ottocentosessantaquattro/44)	cad	864,44
Nr. 37 025159d	Sbarra blindata ventilata, tripolare + neutro con conduttori in rame elettrolitico, IP 55: 1600 A: angolo piano euro (millecentoottantadue/82)	cad	1'182,82
Nr. 38 025161c	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1/2" euro (dieci/27)	cad	10,27
Nr. 39 025161d	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 3/4" euro (dodici/38)	cad	12,38
Nr. 40 025161i	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 2"1/2 euro (settantasei/10)	cad	76,10
Nr. 41 025166b	Filtro raccogliatore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 20 mm euro (trentatre/16)	cad	33,16
Nr. 42	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: Ø 65 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
025181d	euro (centoventisei/70)	cad	126,70
Nr. 43 025259a	Gruppo di riempimento completo di valvola di ritegno, filtro in acciaio inox, vite di spurgo e due valvole d'intercettazione: calotta in resina, senza manometro, pressione a monte 10 bar regolabile da 0,3 a 4 bar euro (novantauno/25)	cad	91,25
Nr. 44 033255b	Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V c.a., conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN, grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari: bipolare: portata 25 A euro (trentasette/02)	cad	37,02
Nr. 45 033405b	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, fornito con accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni: 800 x 600 x 300 mm euro (cinquecentotre/10)	cad	503,10
Nr. 46 033444a	Barra conduttrice a «C» in rame elettrolitico, lunghezza 1.800 mm: portata 500 A euro (centodieci/46)	cad	110,46
Nr. 47 035006i	Interruttore di manovra sezionatore in scatola isolante, con maniglia blocco porta, tensione d'esercizio 400 V c.a.: corrente di breve durata per 1 sec pari a 50 kA: tetrapolare, portata 1000 A euro (seicentocinquantaquattro/02)	cad	652,02
Nr. 48 035038a	Presse CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al «filo incandescente» 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16 ÷ 32 A, IP 55 per 63 ÷ 125 A: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V euro (centoquarantacinque/33)	cad	145,33
Nr. 49 035038k	Presse CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al «filo incandescente» 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16 ÷ 32 A, IP 55 per 63 ÷ 125 A: 3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V euro (duecentoventiuno/28)	cad	221,28
Nr. 50 035052h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.; potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A euro (settantaquattro/59)	cadauno	74,59
Nr. 51 035098a	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 250 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi anteriori euro (millequattrocentonove/27)	cad	1'409,27
Nr. 52 035132d	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al mq: spessore lamiera 12/10, dimensioni lato maggiore da 1.210 a 2.000 mm euro (trentaotto/61)	mq	38,61
Nr. 53 035204e	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 1.200 mm: base 1.600 mm euro (ottocentosessantauno/38)	cad	861,38
Nr. 54 035353b	Armadio da pavimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura a chiave e zoccolo inferiore, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p): 1800 x 800 x 400 mm euro (tremilaseicentotrentadue/72)	cad	3'632,72
Nr. 55 045001a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m ³ euro (ottantanove/70)	mc	89,70
Nr. 56 045057a	Termostato per il controllo della temperatura di aria, gas, liquidi in condotte, canali, serbatoi, ecc. con dispositivi elettromeccanici del tipo a due posizioni, contenitore di tipo industriale stagno, differenziale 2,5 ÷ 5 °C: con elemento sensibile a bulbo capillare: scala 20 ÷ 70 °C		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (trecentoquarantadue/59)	cad	342,59
Nr. 57 045161b	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismatico internamente, installata a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 1.300 mm, 36 W, 5.830 lm		
	euro (centocinquantesette/18)	cad	157,18
Nr. 58 053127/b	Cuscino intumescente a base di miscela di granulato di grafite ed additivi, con involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile, termo espandente alla temperatura di circa 150°C, per compartimentazioni di attraversamenti tecnici (canalette, tubazioni, pluviali, canalizzazioni, ecc.) verticali ed orizzontali: della dimensione si 170 x 200 x 35 mm. resistenza al fuoco REI 120		
	euro (cinque/72)	cadauno	5,72
Nr. 59 055036a	Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calcio silicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copri placca, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti, REI 120: ampiezza del vano 900 x 2.000 mm		
	euro (seimilacentonovantanove/14)	cadauno	6 ' 199,14
Nr. 60 075002f	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio: sezione nominale 50 mmq		
	euro (sedici/63)	m	16,63
Nr. 61 075012a	Collettore di terra in bandella di rame, installato: a vista su isolatori: sezione 25 x 3 mm		
	euro (trentadue/29)	m	32,29
Nr. 62 145001b	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 30 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto: a 4 zone di rivelazione		
	euro (millesessantatino/58)	cadauno	1 ' 069,58
Nr. 63 145005b	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio e relè ausiliario		
	euro (ottantaotto/89)	cad	88,89
Nr. 64 145017a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per interno		
	euro (quarantauno/23)	cad	41,23
Nr. 65 145017b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per esterno, grado di protezione IP 67		
	euro (centosessantasette/23)	cad	167,23
Nr. 66 145018	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto		
	euro (trentaquattro/23)	cad	34,23
Nr. 67 145019d	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, con led rosso, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria		
	euro (centosessantacinque/71)	cad	165,71
Nr. 68 145019e	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: campana di allarme IP 55		
	euro (sessantanove/10)	cad	69,10
Nr. 69 145023c	Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq euro (quattro/64)	m	4,64
Nr. 70 155017c	Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 120 ÷ 180 minuti di autonomia: non permanente in emergenza: 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 115 lumen euro (centocinquantaotto/30)	cad	158,30
Nr. 71 185040b	Combinatore telefonico su rete fissa, attivabile via radio: da centrale di allarme intrusione, da telecomando per richiesta soccorso; display, microfono ed altoparlante, alimentazione da rete 230 V c.a., completo di radiocomando e batteria in carica tampone, autonomia di 24 h; compresa l'attivazione dell'impianto: tre messaggi telefonici registrabili, 9 numeri telefonici per l'invio del messaggio euro (trecentosettantaquattro/95)	cad	374,95
Nr. 72 213073e	Accessori per porte tagliafuoco: chiudiporta aereo normale euro (ottantauno/80)	cad	81,80
Nr. 73 215001a	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per travature semplici euro (tre/10)	kg	3,10
Nr. 74 A25031.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa cernita ed accantonamento del materiale da recupero a riutilizzare: muratura in mattoni pieni euro (dieci/86)	m2	10,86
Nr. 75 A25033b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato euro (trecentoventi/28)	mc	320,28
Nr. 76 A25042	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici euro (quindici/52)	m2	15,52
Nr. 77 A25048	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla euro (nove/31)	m2	9,31
Nr. 78 A25059	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico euro (centosettanta/73)	m3	170,73
Nr. 79 A25080	Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, escluso il calo in basso euro (nove/31)	m2	9,31
Nr. 80 A25089	Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale con esclusione dell'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e del calo in basso euro (dieci/76)	mq	10,76
Nr. 81 A25090b	Rimozione di cappelli per comignoli: in laterizio o cemento prefabbricato euro (quarantasette/79)	cad	47,79
Nr. 82 A25112	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (ventidue/69)	mq	22,69
Nr. 83 A25120	Rimozione di materiali coibenti, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso il calo in basso ed il trasporto alla discarica euro (tre/28)	m2	3,28
Nr. 84 A25125	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica euro (quarantaotto/84)	m3	48,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 85 A25127a	Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti assimilabili agli ubani euro (nove/57)	m3	9,57
Nr. 86 A25128	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico euro (ventitre/26)	m3	23,26
Nr. 87 A35045a	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta opera d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto: per strutture a piano di campagna euro (duecentoottantanove/42)	m3	289,42
Nr. 88 A35050a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: per strutture semplici (50 ÷ 60 kg di acciaio per mc di calcestruzzo) euro (due/36)	kg	2,36
Nr. 89 A75024	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato euro (ventisette/12)	m2	27,12
Nr. 90 B25087	Impermeabilizzazione praticabile di terrazzi, tetti e coperture in genere, costituita da un rivestimento elastomerico continuo composto da miscela di resine poliuretaniche modificate con interposta armatura in tessuto non tessuto di poliestere leggero da eseguirsi direttamente sul supporto con finitura ad elevate caratteristiche di resistenza tale da permettere una totale praticabilità della superficie con esclusione dei lavori di preparazione del supporto euro (trentanove/03)	m2	39,03
Nr. 91 B45007	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm euro (sei/86)	m2	6,86
Nr. 92 B45057a	Pavimento di klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm ² , durezza superficiale non inferiore a 6 (scala Mohs), in piastrelle dello spessore 8 ÷ 16 mm, posto in opera su letto di malta bastarda, compresa imboiaccatura dei giunti (circa 5 mm), tagli, sfridi e pulitura, superficie grezza, vari colori: dimensioni 20 x 20 cm euro (settantasei/05)	m2	76,05
Nr. 93 B55064	Controsoffitto antincendio composto da lastre in calcio silicato esenti da amianto, omologate in classe "0", verniciati sulla faccia a vista con pittura lavabile, con bordi diritti appoggiate su orditura a vista in profilati di acciaio zincato preverniciato a "T" sospesa con pendinatura d'acciaio: lastre 600 x 600 mm, spessore 8 mm, REI 180 con sovrapposizione di un pannello in lana di roccia di densità 50 kg/mc e spessore 50 mm euro (cinquantanove/81)	m2	59,81
Nr. 94 B55078b	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura, effettuata con lastre in calcio silicato, esenti da amianto, omologate in classe "0", fissate alla muratura mediante tasselli metallici ad espansione, compresa stuccatura dei giunti: parete intonacata da entrambi i lati, con una lastra di densità 900 kg/mc, spessore 20 mm con bordi dritti, REI 180 euro (settantatre/07)	m2	73,07
Nr. 95 B65009c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura lavabile euro (otto/74)	m ²	8,74
Nr. 96 B85010g	Comignolo o cappello parapoggia per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox, posto in opera su condotto fumario già esistente: diametro interno 350 mm, diametro esterno 414 mm euro (trecento/14)	cadauno	300,14
Nr. 97 C15019f	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	piastre, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, ponteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: griglie a pavimento euro (cinque/47)	kg	5,47
Nr. 98 MO1024b	Installatore di 5a categoria euro (trentaquattro/75)	ora	34,75
Nr. 99 MO1026b	Installatore di 3a categoria euro (trentauno/01)	ora	31,01
Nr. 100 N04008a	Autocarro a cassone fisso con gru da 8.500 kg: a caldo euro (ottantaotto/66)	ora	88,66
Nr. 101 N04073a	Trattore agricolo gommato da 50 hp. a caldo euro (quarantaotto/58)	ora	48,58
Nr. 102 N04234a	Noleggio di gruppo elettrogeno insonorizzato da 650 KVA: a caldo euro (centotrentaquattro/62)	ora	134,62
Nr. 103 N04234b	Noleggio di gruppo elettrogeno insonorizzato da 650 KVA: a freddo euro (cinque/76)	ora	5,76
Nr. 104 NP- 13.12.021* .005	Elettropompa in-line singola elettronica. Elettropompa in-line singola elettronica attacchi flangiati in linea per impianti di riscaldamento da -10°C a +110°C pressione massima d'esercizio 10 bar, monoblocco centrifugo monocellulare dotato di sistema integrato di regolazione della velocità, orifici aspirazione/mandata in line, motore trifase 400V con rotore a secco, tenuta di passaggio dell'albero garantita da una guarnizione meccanica autolubrificata, protezione integrata nella morsettiera, velocità: 1100 a 2900 giri/min. avvolgimento trifase: 400 V +/- 10% Frequenza: 50 Hz Classe d'isolamento: F (155°C), indice di protezione: IP 54 conformità CEM emissione EN 50 081-1 immunità EN 50 082-2. Sono compresi: le controflange con guarnizioni e i bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q(m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (m.c.a.). Diametro nominale: DN (mm). Prestazioni idrauliche riferite alla massima velocità. Q = 10,0/20,0/50,0 H = 26,0/25,0/18,0 DN = mm 50 euro (quattromilaottocentotredici/42)	cad	4 ' 813,42
Nr. 105 NP-M.001	Fornitura, trasporto, movimentazione in cantiere, tiro in alto e posa in opera di canna fumaria a doppia parete con isolamento termico per alte pressioni di funzionamento (fino a 5000 Pa), idonea per essere impiegata nell'evacuazione dei prodotti della combustione da gruppi elettrogeni, in cui è richiesto un funzionamento con elevate pressioni ed alte temperature di esercizio. Elementi modulari di sezione circolare in acciaio inox con interposto isolamento termico, realizzati con saldatura longitudinale continua con procedimento automatico al laser o TIG. Parete interna realizzata in acciaio inox austenitico AISI 316L spessore 0,5 / 0,6 mm, mentre quella esterna in acciaio inox AISI 304 con finitura BA lucida. L'isolamento termico intermedio è composto da uno strato di lana di roccia ad alta densità (110 kg/m3), di spessore 50 mm e conducibilità termica 0,077 W/ mK. Connessione tra i moduli tramite sistema di innesto rapido tipo "a bicchiere": l'innesto calibrato è a tenuta meccanica e garantisce una resistenza alle pressioni positive elevate (5000 Pa) senza utilizzo di guarnizioni di tenuta. Canna fumaria idonea al funzionamento in pressione positiva elevata (classe H2) con temperature di esercizio in continuo fino a 600°C, data in opera completa dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali: diametro interno 350 mm, diametro esterno 400 mm. euro (cinquecentosei/59)	m	506,59
Nr. 106 NP-M.002	Fornitura, trasporto, movimentazione in cantiere, tiro in alto e posa in opera di serbatoio carburante a doppia parete per distribuzione di carburante liquido, da impiegare per gli usi previsti dal DM 29/11/2002. Unità a doppia camera con sistema di monitoraggio in continuo dell'intercapedine. Spessore camera interna: 4mm - spessore camera esterna: 4mm. Serbatoio realizzato a partire da lamiere in acciaio al carbonio S 235 JR laminate a caldo, formate a freddo e assemblate tramite saldatura, con trattamento esterno di verniciatura di colore nero. Serbatoio collaudato ad 1 bar e corredato di relativo certificato di collaudo e tabella di ragguglio che consente, entro certe tolleranze, di avere il contenuto in litri del serbatoio in base al livello raggiunto dal liquido. Completo di passo d'uomo e attacchi non inferiori a 1". Volume: 10.000 litri. euro (diecimilasettantasei/79)	cad	10 ' 076,79
Nr. 107 NP-M.003	Oneri necessari per indagini preliminari con prelievo di terreno circostante al serbatoio di gasolio esistente orientata alla ricerca di eventuali contaminazioni di matrice ambientale, comprensivo di analisi in laboratorio dei campioni di terreno prelevati. Qualora l'esito escluda eventuali sversamenti di gasolio, prevedere scavo per rimozione del vecchio serbatoio, trasporto e smaltimento del vecchio serbatoio, posa del nuovo ed		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 108 NP-M.004	esecuzione della nuova linea di riempimento gasolio -tubazioni, valvole, pezzi speciali, ecc.- computate con altre voci euro (seimilacinquecentonovantasei/22)	a corpo	6 '596,22
Nr. 109 NP-M.005	Fornitura, trasporto, movimentazione in cantiere, tiro in alto e posa in opera di silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti per il controllo del rumore negli impianti. Composto da 4 setti fonoassorbenti in lana minerale e protezione velovetro, ad alto coefficiente di assorbimento dello spessore di 200 mm, distanziato tra loro di 150 mm. Dimensioni: 1400 x 1400 x 2000 mm (BxHxP) euro (duemiladuecentonovantacinque/74)	cad	2 '295,74
Nr. 110 NP.01	Fornitura, trasporto, movimentazione in cantiere, tiro in alto e posa in opera di silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti per il controllo del rumore negli impianti. Composto da 5 setti fonoassorbenti in lana minerale e protezione velovetro, ad alto coefficiente di assorbimento dello spessore di 200 mm, distanziato tra loro di 150 mm. Dimensioni: 1750 x 1200 x 2000 mm (BxHxP) euro (duemilaquattrocentoventidue/24)	cad	2 '422,24
Nr. 111 NP.02	Mano d'opera necessaria per: - rimozione degli attuali gruppi elettrogeni mediante scollegamento dagli impianti, trascinamento fuori dal locale e lungo il percorso fino alla strada esterna, carico su automezzo adeguato e trasportato a discarica; - smontaggio delle torri evaporative, sezionamento delle stesse per consentire il calo in basso dei vari componenti, carico su automezzo e trasporto alle pp.dd; - smontaggio, rimozione ed allontanamento alle pp.dd. dei setti fonoassorbenti, dei torrini d'estrazione dell'aria e di tutta l'impiantistica di supporto (luce, f.m., idraulica, adduzione carburante, ecc.). euro (diciannovemilaquattrocentotrenta/40)	a corpo	19 '430,40
Nr. 112 NP.023032h	Mano d'opera necessaria per: - Messa in sicurezza dei quadri di avviamento dei G.E. e trasporto in luogo protetto; stessa procedura del quadro di parallelo che, inoltre, dovrà essere preventivamente scomposto nelle varie sezioni che lo compongono; - Rimozione ed allontanamento delle porte insonorizzate esistenti; rimozione ed allontanamento dei setti fonoassorbenti e delle relative canalizzazioni per l'aria in ingresso; smontaggio, rimozione ed allontanamento dell'impianto addolcitore acqua di raffreddamento. euro (ottomilacinquecento/80)	a corpo	8 '500,80
Nr. 113 NP.023032k	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16M16-0,6/1 kW: sezione 120 mmq euro (venticinque/16)	m	25,16
Nr. 114 NP.023034b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16M16-0,6/1 kW: sezione 240 mmq euro (quarantaquattro/26)	m	44,26
Nr. 115 NP.023034c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16-0,6/1 kW: sezione 2,5 mmq euro (quattro/27)	m	4,27
Nr. 116 NP.023036d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16-0,6/1 kW: sezione 4 mmq euro (cinque/35)	m	5,35
Nr. 117	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OM16-0,6/1 kW: sezione 6 mmq euro (dieci/09)	m	10,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP.023036e	CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OM16-0,6/1 kW: sezione 10 mmq euro (sedici/45)	m	16,45
Nr. 118 NP.03	Mano d'opera necessaria per: - Modifica dei collegamenti elettrici tra le blindosbarre e i quadri generali di B.T. in cabina Giorgi, previo smontaggio parziale delle stesse; - Collegamento dei suddetti quadri alle linee provenienti dal gruppo elettrogeno provvisorio; - Ripristino delle connessioni originali al completamento delle lavorazioni. euro (settemilaquattrocentoottaotto/00)	a corpo	7 ' 488,00
Nr. 119 NP.05	Maggior onere per formazione delle casseformi per realizzazione dei cavidotti. euro (dieci/00)	%	10,00
Nr. 120 NP.06	Mano d'opera necessaria per: - Modifica del cablaggio, controllo e adattamento alle mutate esigenze del quadro elettrico d'alimentazione circuiti ausiliari dei Gruppi Elettrogeni. euro (millecinquantadue/16)	a corpo	1 ' 052,16
Nr. 121 NP.07	Demolizione parziale del cornicione tra quarto e quinto piano per consentire il passaggio delle canne fumarie, mediante: - Sezionamento della struttura in due punti distinti, per una larghezza di circa un metro; - Ripresa della muratura laterale al taglio, rifacimento dell'intonaco e tinteggiatura; - Sostituzione di parti di lavagna e formazione di una lamiera sagomata che consenta di ricostruire la continuità della copertura del cornicione, contornando il profilo delle canne fumarie. euro (duemiladuecentotredici/60)	a corpo	2 ' 213,60
Nr. 122 NP.08	Restauro della facciata dell'avancorpo costituito dal locale gruppi e dai locali adiacenti mediante demolizione e rifacimento degli intonaci, bonifica degli impianti con rimozione di quelli non più in uso e sistemazione dei restanti in canalizzazioni metalliche e tubazioni in pvc. Dimensioni della facciata mt. 38,20 x 6,80; calcolo vuoto per pieno per compensare la riquadratura dei vani di porta e di finestra e la ricostruzione di cornicioni e marcapiani euro (seimilacinquecentosessantacinque/12)	a corpo	6 ' 565,12
Nr. 123 NP.09	Ventilatore assiale, diretto, tipo FERRARI, mod. 1126/H -132.5.6, portata volumetrica 8÷16 mc/s, pressione premente/aspirante 15÷51 mm., potenza installata 5,5 Kw, diametro mm. 1.120,00. Struttura in acciaio zincato, pale in alluminio e mozzo in acciaio, da installarsi in canalizzazione idonea su adeguata struttura di sostegno, all'interno del locale G.E. in ognuna delle canalizzazioni d'espulsione euro (duemilanovantaquattro/43)	cadauno	2 ' 094,43
Nr. 124 NP.10	Mano d'opera necessaria per: - realizzazione e montaggio incastellatura di sostegno, posa in opera del ventilatore e realizzazione della quota parte d'impianto d'alimentazione elettrica. euro (tremilasettecentoquarantaquattro/00)	a corpo	3 ' 744,00
Nr. 125 NP.12	Contatori elettronici differenziali per il controllo del consumo di gasolio euro (seicentoquarantaquattro/53)	cadauno	644,53
Nr. 126 NP.13	Mano d'opera necessaria per: - scavo per rimozione vecchio serbatoio, trasporto e smaltimento, compresi tutti gli oneri e quanto altro occorre euro (settemilaquattrocentosette/04)	a corpo	7 ' 407,04
Nr. 127 NP.14	Rimozione e sostituzione di marmette di cemento a graniglia (circa 5 mq.), demolizione e rifacimento degli intonaci perimetrali (fascia) per un'altezza di almeno 35 cm., sostituzione di n. 2 bocchettoni di raccolta acqua piovana, pulitura di tutta la superficie per dare un piano di posa perfettamente idoneo alla successiva impermeabilizzazione euro (quattromiladuecentosessantadue/56)	a corpo	4 ' 262,56
Nr. 128 NP.15	Fornitura ed installazione di Dry Cooler scambiatore termico UNEX 1 Capacità: 579,54 kW dimensioni 6780x2250x950 mm temperatura aria 40-55 °C Fluido: glicolato al 20% Temperatura acqua ingresso 77,1 °C, Temperatura acqua uscita 48,1 °C Portata fluido: 18,1 mc/h Flusso d'aria: 122000 mc/h		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>velocità di rotazione: 620 rpm n. ventilatori: 6 Potenza nominale complessiva: 9600 W Corrente nominale totale: 16.8 A Radiatore: in alluminio n. circuiti: 56 Diametro connessioni idrauliche: DN32 In opera completo di assistenza ai montatori, movimentazione e sollevamento, collegamento meccanici ed elettrici e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte, inclusi gli oneri di collaudo e certificazione di regolare esecuzione euro (trentatremilaquattro/79)</p>	a corpo	33 '004,79
Nr. 129 NP.16	<p>Manovalanza ed assistenza tecnica alle operazioni di: - Trasporto dal deposito al cantiere dei gruppi elettrogeni; - Scarico, movimentazione fino al luogo di installazione (circa 50 mt.) e posizionamento dei gruppi elettrogeni all'interno dei locali e degli elettroradiatori sul terrazzo di copertura. Compresa maggiorazione per lavoro in giorno festivo (4 giorni su otto) euro (trentaduemilasesantaotto/80)</p>	a corpo	32 '068,80
Nr. 130 NP.17	<p>Maggior onere per dotare ogni serbatoio giornaliero con le seguenti apparecchiature offerte in optional: elettropompa di riempimento, pompa a mano, livellostato a 4 contatti per l'azionamento dell'elettropompa e per l'allarme di alto e basso livello euro (milletrecentonovantatre/44)</p>	a corpo	1 '393,44
Nr. 131 NP.18	<p>Trasporto e ricollocamento in opera dei quadri di avviamento precedentemente rimossi e accantonati; Trasporto, ricollocamento in opera e assemblaggio del quadro di parallelo; ripristino dei circuiti di controllo da e per i motogeneratori, collegamento alle blindosbarre. euro (ottomilanovecentoottantacinque/60)</p>	a corpo	8 '985,60
Nr. 132 NP.19	<p>Rifacimento delle linee di potenza dal quadro di parallelo al trasformatore 380/220 (verso cabina elettrica Favero); Rifacimento di parte delle linee in blindosbarra con fornitura in opera di nuovi elementi, per il collegamento del quadro di parallelo alla cabina Giorgi; euro (ottomilanovecentoottantacinque/60)</p>	a corpo	8 '985,60
Nr. 133 NP.20	<p>Fornitura e posa in opera di muratura costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, dimensioni 25 x 62,5 cm, densità 550 kg/mc, legati mediante idoneo collante compreso lo sfrido e la stuccatura dei giunti; muratura al piano di campagna, spessore 30 cm, fonoisolamento 47 dB, resistenza al fuoco classe REI > 180 euro (cinquantacinque/33)</p>	m2	55,33
Nr. 134 NP.21	<p>Fornitura e posa in opera di pannello fonoassorbente in lana minerale con densità 67 Kg/mc. euro (quindici/26)</p>	m ²	15,26
Nr. 135 NP.22	<p>Fornitura ed installazione di gruppo elettrogeno in versione aperta su base GE Caratteristiche tecniche del Gruppo Elettrogeno: cablato in morsetteria, accoppiamento diretto fra motore e alternatore con dischi potenza continua 1005 kVA - Emergenza 1106 kVA alternatore MECC ALTE ECO 43-1M DA 1025 KVA Telaio autoportante elettrosaldato in acciaio al carbonio UPN Supporti antivibranti tra motore/alternatore e telaio di serie su tutti i gruppi elettrogeni Verniciatura a liquido RAL 9005 Galleggiante tubolare facilmente estraibile Tappo rifornimento serbatoio carburante da 2" Marmitta industriale Tappo di drenaggio serbatoio carburante sul telaio Rete di protezione alette radiatore Fori sul telaio per movimentazione gruppo Quadro elettrico in posizione posteriore motore senza radiatore MTU 16V 2000 G65TB Completo di: scandiglia anticondensa alternatore vasca raccolta liquidi motore e carburante pompa di estrazione olio sup250 kVA pompa manuale travaso gasolio MA1 da GP30 a GP1000 kVA compensatore gas di scarico</p>		

